



Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy
Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou

Využití ICT pro rozvoj klíčových kompetencí

CZ.1.07/1.5.00/34.0448



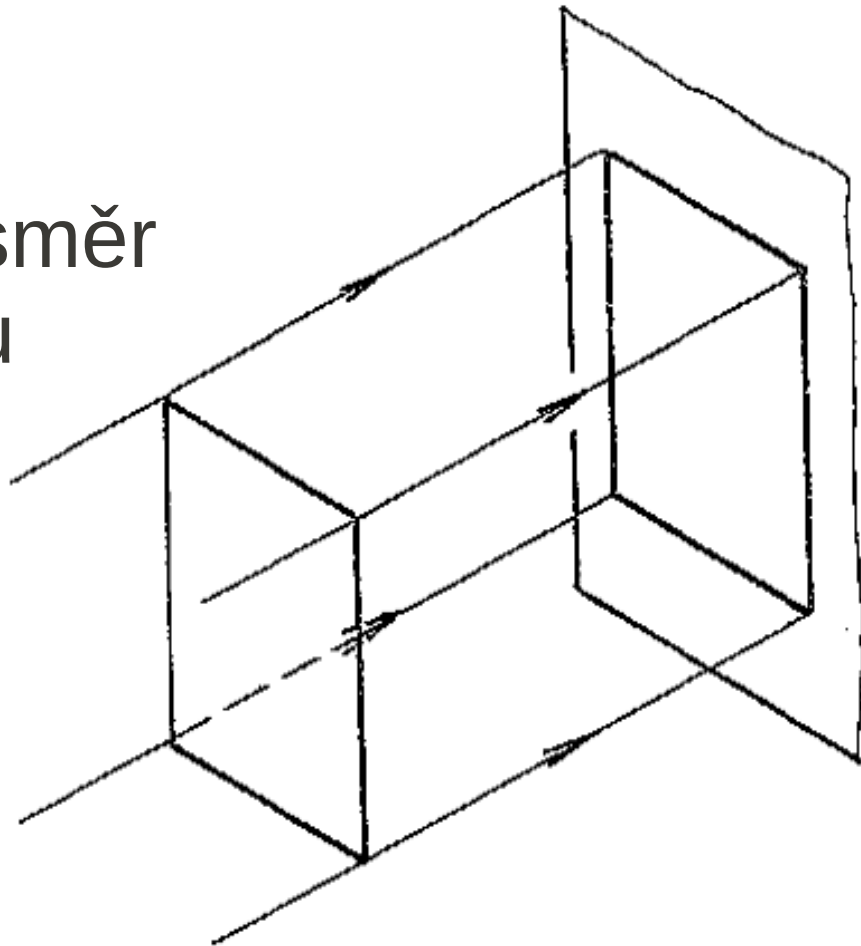
CZ.1.07/1.5.00/34.0448

Pravoúhlé promítání

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	OV-TK8-1/1Pravoúhlé promítání
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Ing. Milada Šimečková
Tématický celek	Strojnické kreslení a strojní součásti
Ročník	1. ročník SOŠ
Datum tvorby	15. 10. 2012
Anotace	Prezentace s výkladem
Metodický pokyn	DUM pro seznámení s možnostmi zobrazování objektů v pravoúhlém promítání
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

Pravoúhlé promítání

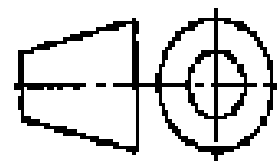
Je rovnoběžné
promítání, jehož směr
svírá s průmětnou
pravý úhel.



Pravoúhlé promítání

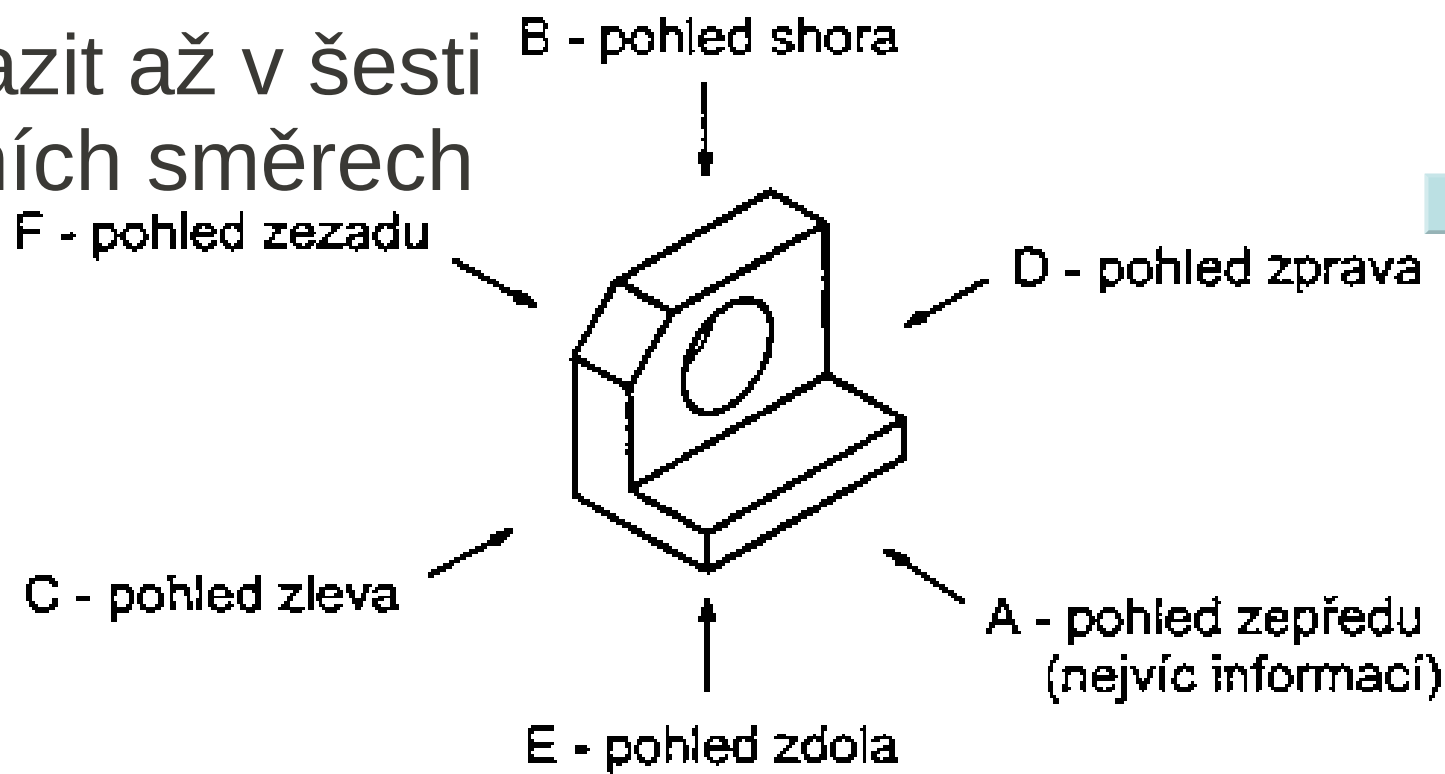
Zobrazovaný předmět (objekt) je nejčastěji umístěn mezi pozorovatelem a průmětnami = promítání v 1. kvadrantu („evropské“ promítání)

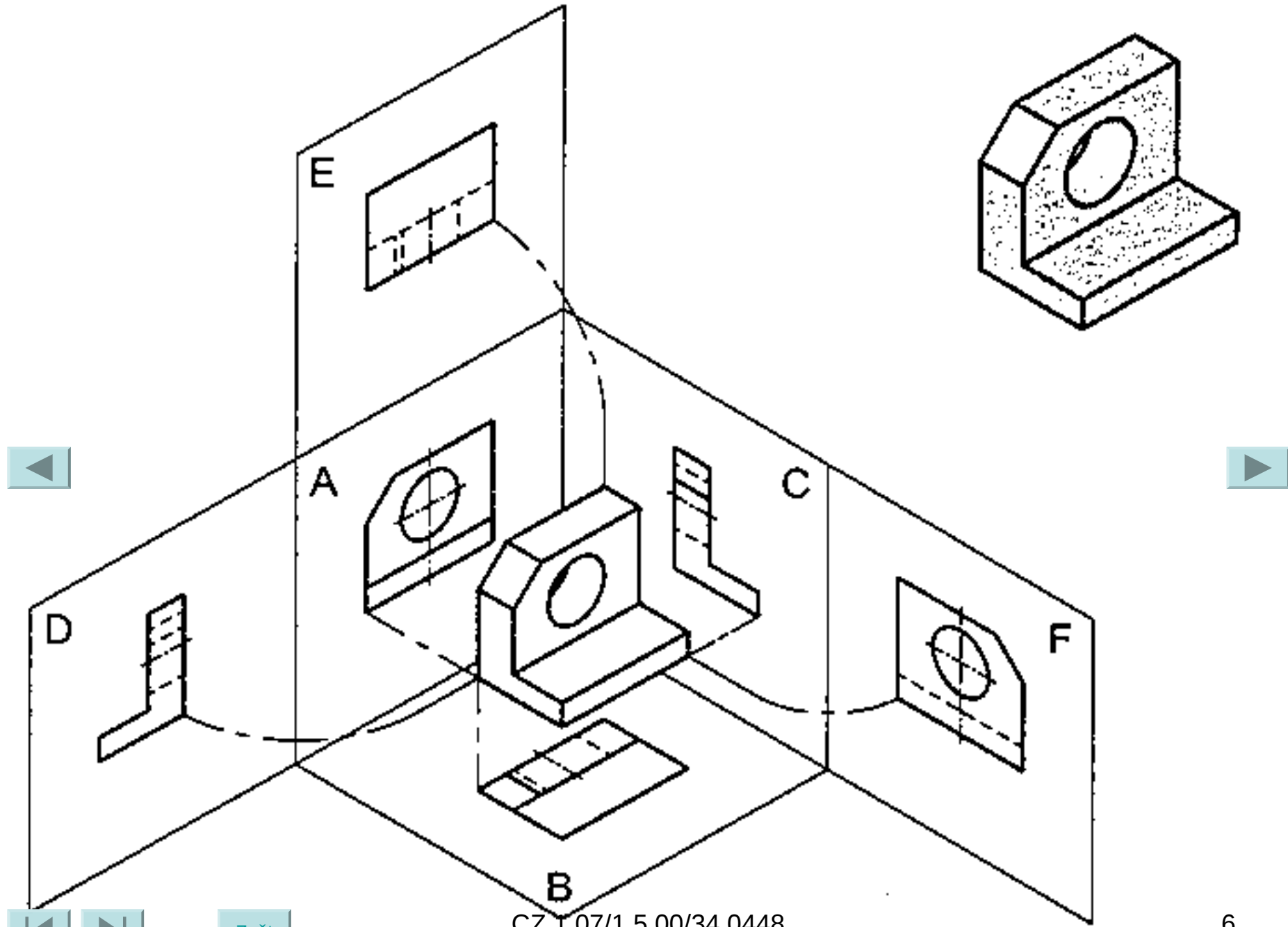
ISO E
promítání „evropské“



Pravoúhlé promítání

Předmět můžeme
zobrazit až v šesti
hlavních směrech





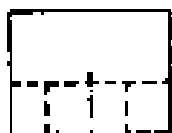
Zpět

CZ.1.07/1.5.00/34.0448

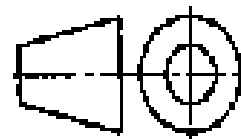
Pravoúhlé promítání

Získané obrazy (průměty) jsou dvourozměrné, systematicky umístěné ve vzájemném vztahu

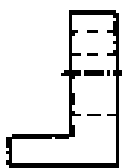
E - pohled zdola



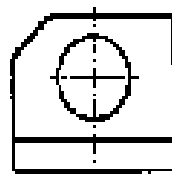
ISO E
promítání "evropské"



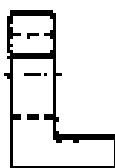
D - pohled zprava



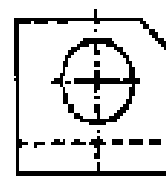
A - pohled zepředu



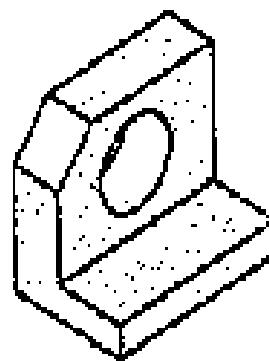
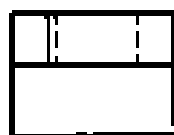
C - pohled zleva



F - pohled zezadu



B - pohled shora



Umístění sdružených
obrazů na kreslicí
ploše výkresu



Zpět

- Seznam literatury a pramenů
 - KLETEČKA, Jaroslav a Petr FOŘT. <I>Technické kreslení</I>. Vyd. 1.[sic]. Praha: Computer Press, 2001?c1999, 27 -31. Edice strojaře. ISBN 80-7226-367-6.
- Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.

